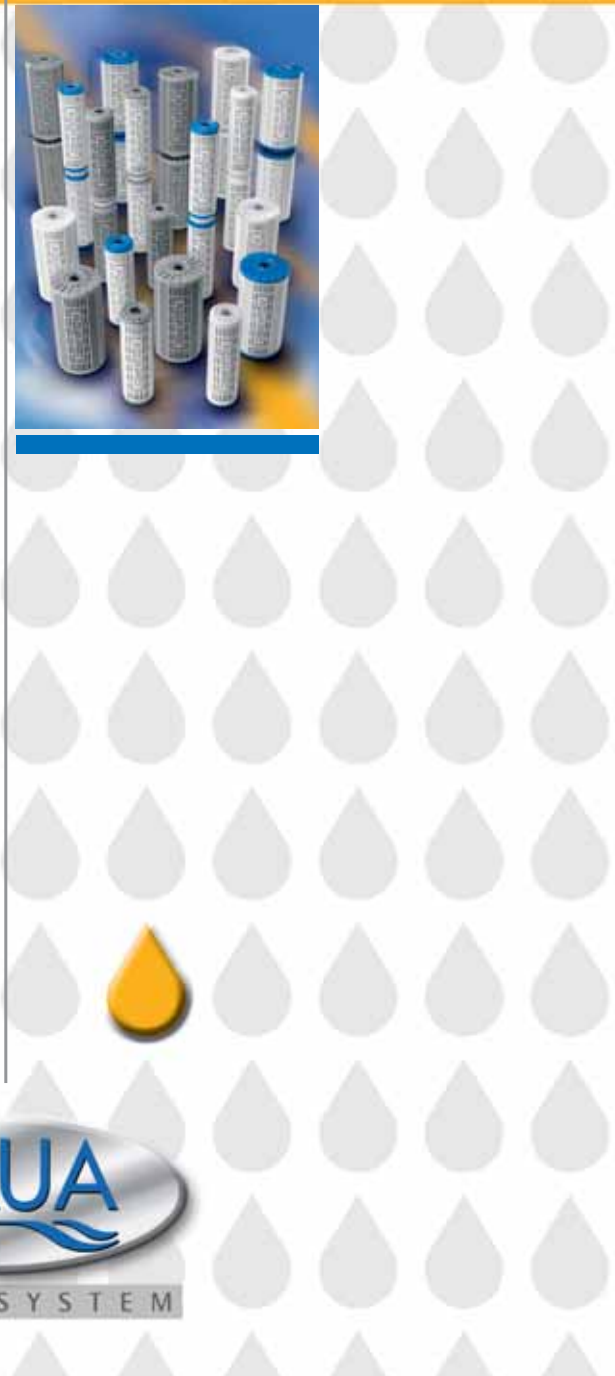




CARTUCCE FILTRANTI







Ogni processo di filtrazione, dal più semplice al più complesso, richiede un'analisi approfondita del contesto in cui deve essere attuato. Capire perché e cosa si deve filtrare consente di fornire la risposta più opportuna in termini di resa (qualità del processo attivato) e di conseguenza anche in termini economici. Ovviamente "filtrare" comporta un costo, a volte irrisorio, a volte importante, in ogni caso deve essere sempre rapportato al risultato che si deve ottenere. E' fondamentale quindi esaminare attentamente l'insieme degli elementi che danno origine ad una esigenza di filtrazione affinché si possa formulare una proposta adeguata che soddisfi pienamente le aspettative del caso. Affidarsi a una soluzione filtrante piuttosto che a un'altra significa quindi aver prima considerato alcuni fattori determinanti:

VARIABILI IMPOSTE DAL PROCESSO STESSO: natura del liquido da trattare
Dimensioni delle particelle da trattare

- efficienza di ritenzione - permeabilità del materiale filtrante - perdita di pressione - compatibilità chimica - resistenza alle temperature.

ALTRE VARIABILI: rapporto costo/beneficio - manutenzione

AQUA da tempo si è posta come obiettivo la ricerca di soluzioni ottimali volte a risolvere i più svariati problemi di filtrazione, per questo cospicui investimenti vengono destinati allo studio e progettazione di prodotti innovativi in grado di rispondere in maniera appropriata alle richieste del mercato, dedicando particolare attenzione alle problematiche emergenti. I problemi di contaminazione dei liquidi in generale possono riguardare molteplici attività e comportare diverse tipologie di rischio, basti pensare ai rischi in fatto di salute e sicurezza quando si tratta di acqua destinata al consumo domestico oppure ai notevoli rischi economici quando la filtrazione deve salvaguardare importanti processi produttivi.

Il catalogo cartucce filtranti presenta una considerevole varietà di elementi, che si differenziano tra loro per i materiali di cui sono composti e le diverse misure in cui vengono realizzati. Una vasta gamma di articoli, che si affiancano e completano la produzione di contenitori portacartucce di cui è disponibile a parte il catalogo, tutti realizzati nel rispetto delle normative vigenti in materia di salute pubblica e tutela dell'ambiente, rivolti ai più diversi campi di applicazione. AQUA esporta i propri prodotti in tutto il mondo, rivolgendosi ad aziende che operano in diversi settori e mercati e che soprattutto assegnano al processo di filtrazione un ruolo determinante per il corretto svolgimento delle proprie attività produttive.

La forza di AQUA è sì una ampia proposta di prodotti ma contemporaneamente la volontà di imporsi come valido interlocutore nella ricerca di soluzioni consone alle esigenze del cliente.

CARTUCCE PER SEDIMENTI

TEST QUALITÀ CARTUCCE FR-N

A pari quantità di lt/h trattati, potete osservare l'immutata capacità di filtrazione di un filtro AQUA confrontata con l'evidente deterioramento di analogo filtro della concorrenza.



FILTRO AQUA



FILTRO AQUA



FILTRO CONCORRENZA



FILTRO CONCORRENZA

Le cartucce di profondità della serie FR-N sono progettate per una efficiente e accurata filtrazione delle impurità dai liquidi.

Sono ottenute attraverso un particolare e innovativo processo di lavorazione del polipropilene puro al 100% e sono indicate nel trattamento dei fluidi la dove sono richieste prestazioni altamente qualitative.

Nello specifico il polipropilene viene miscelato con aria compressa calda e stratificato mediante un movimento continuo e costante intorno a un'anima rigida, sempre di polipropilene, che ruota su se stessa, inducendo le fibre a intersecarsi continuamente tra loro.

Tale procedimento conferisce profondità alla cartuccia e garantisce uniformità di filtrazione su tutta la superficie.

Le cartucce sono disponibili in una gamma che va da 1 a 90 micron, le lunghezze vanno da 5 a 40". Sono adattabili agli standards in commercio per quanto riguarda contenitori di cartucce.

CARATTERISTICHE PECULIARI

- efficace filtrazione di profondità
- uniformità di filtrazione su tutta la superficie
- maggior rendimento
- maggiore resistenza alla compressione
- maggiore stabilità
- minori perdite di carico.
- nessun rilascio di fibre

EFFICIENZA DI FILTRAZIONE

Le cartucce FR-N sono testate per ottenere una filtrazione di almeno il 95% delle particelle in sospensione, ciò vuol dire che una cartuccia FR-N da 10 micron tratterà almeno il 95% di tutte le particelle con diametro 10 micron. La straordinaria capacità di filtrazione delle cartucce FR-N è ottenuta grazie ad un'ampia superficie di materiale filtrante.

La cartucce vanno sostituite quando si comincia ad avere perdita di carico, la sostituzione è comunque subordinata al livello massimo consentito/richiesto dal processo in corso.

APPLICAZIONI

Le cartucce della serie FR-N possono essere usate come filtro finale o come pre-filtro, la dove si voglia salvaguardare i più costosi sistemi di filtrazione quali la micro-filtrazione assoluta.

Le cartucce FR-N possono essere usate da sole o con altri sistemi di filtrazione, sono raccomandate per le seguenti applicazioni: settore alimentare, oli commestibili - trattamenti elettrolitici - settore chimico e petrolchimico - settore grafico

TABELLA PORTATE (lt/h)

MICRON		9"3/4	20"	30"	40"
1	FRN	800	1400	2000	2600
1	FRN-BIG	800	1400		
3	FRN	1100	2000	3000	4000
5	FRN	1500	2700	3800	4800
5	FRN-BIG	1500	2700		
10	FRN	2000	3600	5000	6400
20	FRN	2500	4500	6200	8000
20	FRN-BIG	2500	4500		
30	FRN	2600	4600	6500	8000
50	FRN	2600	4600	6500	8000
50	FRN-BIG	2600	4600		
90	FRN	2700	4800	6800	8000
5-20	BIG-DG	1800	3200		
20-50	BIG-DG	2700	4800		

linea FR-N

filtrazione di profondità



FR-N

CARATTERISTICHE TECNICHE

FR-N

Materiale:	100% PP
Supporto interno:	100% PP
Supporto esterno:	—
Tappi:	DOE
O-Ring:	—
Altezza:	5" - 9" 3/4 - 10" - 20" - 30" - 40"
Diametro interno:	28 mm
Diametro esterno:	63 mm
Micron:	1/3/5/10/20/30/50/90
Efficienza:	95%
Pressione:	
Max pressione di esercizio	6 bar
Max differenza di pressione	0,8 bar
Temperatura:	
Max temperatura di esercizio:	80°C

Note: Portata max in lt/h di acqua a 20°C e differenza di pressione 0,15 bar

CARTUCCE MELT BLOWN serie FR-N

COD	MICRON	ALTEZZA	QUANTITÀ	Kg	VOLUME	
			scatola (pz)	scatola	confez.	
A4240090	1	5"	140	10,90	0,075	
A4240100	3	5"	140	10,90	0,075	
A4240110	5	5"	140	10,90	0,075	
A4240120	10	5"	140	10,90	0,075	
A4240130	20	5"	140	10,90	0,075	
A4240140	30	5"	140	10,90	0,075	
A4240150	50	5"	140	12,00	0,075	
A4240160	90	5"	140	12,00	0,075	
A4240250	1	9" 3/4	60	10,5	0,075	
A4240260	3	9" 3/4	60	10,5	0,075	
A4240270	5	9" 3/4	60	12,00	0,075	
A4240280	10	9" 3/4	60	12,00	0,075	
A4240290	20	9" 3/4	60	12,00	0,075	
A4240300	30	9" 3/4	60	12,00	0,075	
A4240310	50	9" 3/4	60	14,00	0,075	
A4240320	90	9" 3/4	60	14,00	0,075	
A4240330	1	10"	60	12,00	0,075	
A4240340	3	10"	60	12,00	0,075	
A4240350	5	10"	60	12,00	0,075	
A4240360	10	10"	60	12,00	0,075	
A4240370	20	10"	60	12,00	0,075	
A4240380	30	10"	60	12,00	0,075	
A4240390	50	10"	60	14,00	0,075	
A4240400	90	10"	60	14,00	0,075	
A4240410	1	20"	30	12,70	0,075	
A4240420	3	20"	30	12,70	0,075	
A4240430	5	20"	30	12,70	0,075	
A4240440	10	20"	30	12,70	0,075	
A4240450	20	20"	30	12,70	0,075	
A4240460	30	20"	30	12,70	0,075	
A4240470	50	20"	30	14,00	0,075	
A4240480	90	20"	30	14,00	0,075	
A4240490	1	30"	15	7,50	0,061	
A4240500	3	30"	15	7,50	0,061	
A4240510	5	30"	15	7,50	0,061	
A4240520	10	30"	15	7,50	0,061	
A4240530	20	30"	15	7,50	0,061	
A4240540	30	30"	15	7,50	0,061	
A4240550	50	30"	15	9,00	0,061	
A4240560	90	30"	15	7,50	0,061	
A4240570	1	40"	15	11,00	0,076	
A4240580	3	40"	15	11,00	0,076	
A4240590	5	40"	15	11,00	0,076	
A4240600	10	40"	15	11,00	0,076	
A4240610	20	40"	15	11,00	0,076	
A4240620	30	40"	15	11,00	0,076	
A4240630	50	40"	15	14,50	0,076	
A4240640	90	40"	15	11,00	0,076	



CARATTERISTICHE TECNICHE	FR-N KID	FR-N MINI	FR-N MICRO	FR-N BIG	FR-N BIG (dual grad.)
Materiale:	100% PP				
Supporto interno:	-				
Supporto esterno:	-				
Tappi:	DOE	DOE	DOE	DOE	DOE
O-Ring:	-				
Altezza:	5" - 9"3/4	100 mm	53 mm	9"3/4-20"	9"3/4-20"
Diametro interno:	28 mm	18 mm	18 mm	28 mm	28 mm
Diametro esterno:	50 mm	25 mm	25 mm	114 mm	120 mm
Micron:	1/5/20	1/5/20	1/5/20	1/5/20/50	5-20/20-50
Efficienza:	95%	95%	95%	95%	95%
Pressione:					
Max pressione di esercizio	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Max differenza di pressione	0,8 bar	0,8 bar	0,8 bar	0,8 bar	0,8 bar
Temperatura:					
Max temperatura di esercizio	80°	80°C	80°C	80°C	80°C

Note: Portata max in lt/h di acqua a 20°C e differenza di pressione 0,15 bar

CARTUCCE MELT BLOWN serie FR-N AQUA KID

COD	MICRON	ALTEZZA	QUANTITÀ scatola (pz)	Kg scatola	VOLUME confez.
A424K010	1	5"	225	13,70	0,093
A424K020	5	5"	225	13,70	0,093
A424K030	20	5"	225	13,70	0,093
A424K040	1	9"3/4	110	12,5	0,093
A424K050	5	9"3/4	110	12,5	0,093
A424K060	20	9"3/4	110	12,5	0,093



CARTUCCE MELT BLOWN serie FR-N AQUA MINI E MICRO

COD	MICRON	ALTEZZA	QUANTITÀ scatola (pz)	Kg scatola	VOLUME confez.
A424M010	1	MINI	200	29,80	0,093
A424M020	5	MINI	200	29,80	0,093
A424M030	20	MINI	200	29,80	0,093
A424M040	1	MICRO	200	21,80	0,093
A424M050	5	MICRO	200	21,80	0,093
A424M060	20	MICRO	200	21,80	0,093

CARTUCCE MELT BLOWN serie FR-N AQUA BIG

COD	MICRON	ALTEZZA	QUANTITÀ scatola (pz)	Kg scatola	VOLUME confez.
A4270100	1	9"3/4	8	4,50	0,036
A4270120	5	9"3/4	8	4,50	0,036
A4270140	20	9"3/4	8	4,50	0,036
A4270150	50	9"3/4	8	4,50	0,036
A4270110	1	20"	4	3,60	0,036
A4270200	5	20"	4	3,60	0,036
A4270220	20	20"	4	3,60	0,036
A4270230	50	20"	4	3,60	0,036
A427012E	5-20	9"3/4	8	4,50	0,036
A427014E	20-50	9"3/4	8	6,00	0,036
A427020E	5-20	20"	4	3,60	0,036
A427022E	20-50	20"	4	5,00	0,036





linea FR-E
filtrazione di profondità

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale	100% Polipropilene
Altezza:	9"3/4 – 20" – 30" – 40"
Diametro interno:	28 mm.
Diametro esterno:	61 mm.
Micron:	5 / 20 / 50
Efficienza:	80%
Max. pressione di esercizio:	6 bar
Max. differenza di pressione:	0,8 bar
Max. temperatura di esercizio:	80°C

La serie FR-E si propone come interessante alternativa alla già consolidata serie FR-N.

Partendo dalla tecnologia di produzione Melt-Blown è stata messa a punto una cartuccia che rappresenta il giusto compromesso per chi ricerca un buon livello di filtrazione ad un prezzo più vantaggioso.

La Serie FR-E sebbene venga realizzata senza il supporto in plastica interno, grazie alla particolare tecnica di produzione riesce a mantenere una struttura compatta e resistente in grado di garantire standard di filtrazione apprezzabili.

Il setto filtrante, nonostante si tratti di una cartuccia economica, è mantenuto sopra la media dei competitors di riferimento per assicurare al pezzo finito le seguenti peculiarità:

- buona consistenza
- buona capacità di accumulo del materiale contaminante
- buona resistenza alla compressione
- perdita di carico insignificante sul medio periodo

Anche per le cartucce della Serie FR-E si può parlare di totale assenza di cessione di fibre durante l'utilizzo, questo proprio perché la modalità di produzione della linea economica ricalca a pieno quella della più prestigiosa linea FR-N.

Assenza di rilascio, per una cartuccia di profondità, è garanzia di affidabilità durante il processo filtrante.

Il Polipropilene Puro al 100%, con cui viene prodotta anche la serie FR-E, garantisce una elevata compatibilità chimica consentendone l'impiego in una ampia gamma di applicazioni.

I test di laboratorio effettuati evidenziano efficienza di filtrazione superiore all'80%, confermando l'ottimo rapporto qualità/prezzo del prodotto.


CARTUCCE MELT BLOWN serie FR-E

COD	DESCRIZIONE	MICRON	ALTEZZA	QUANTITÀ	Kg	VOLUME	
				scatola (pz)	scatola	confez.	
A2460270	CART.PP MELT-BLOW 9"3/4 FR5nE	5	9"3/4	60	9	0,075	
A2460280	CART.PP MELT-BLOW 9"3/4 FR10nE	10	9"3/4	60	9	0,075	
A2460290	CART.PP MELT-BLOW 9"3/4 FR20nE	20	9"3/4	60	9	0,075	
A2460310	CART.PP MELT-BLOW 9"3/4 FR50nE	50	9"3/4	60	9	0,075	
A2460430	CART.PP MELT-BLOW 20 FR5nE	5	20"	30	9	0,075	
A2460440	CART.PP MELT-BLOW 20 FR10nE	10	20"	30	9	0,075	
A2460450	CART.PP MELT-BLOW 20 FR20nE	20	20"	30	9	0,075	
A2460470	CART.PP MELT-BLOW 20 FR50nE	50	20"	30	9	0,075	
A2460510	CART.PP MELT-BLOW 30 FR5nE	5	30"	15	6,75	0,061	
A2460520	CART.PP MELT-BLOW 30 FR10nE	10	30"	15	6,75	0,061	
A2460530	CART.PP MELT-BLOW 30 FR20nE	20	30"	15	6,75	0,061	
A2460550	CART.PP MELT-BLOW 30 FR50nE	50	30"	15	6,75	0,061	
A2460590	CART.PP MELT-BLOW 40 FR5nE	5	40"	15	9	0,076	
A2460600	CART.PP MELT-BLOW 40 FR10nE	10	40"	15	9	0,076	
A2460610	CART.PP MELT-BLOW 40 FR20nE	20	40"	15	9	0,076	
A2460630	CART.PP MELT-BLOW 40 FR50nE	50	40"	15	9	0,076	

CARTUCCE PER SEDIMENTI

Le cartucce di filo di polipropilene avvolto fanno parte della serie cartucce di profondità a struttura deformante. Vengono prodotte con filato di polipropilene puro al 100% atossico, sono cartucce che offrono un ottimo rapporto qualità/prezzo, infatti pur essendo comunemente classificate come cartucce economiche vengono realizzate in modo da fornire buoni livelli di filtrazione nominale.

Nella nostra produzione distinguiamo 2 tipi di cartucce filtranti di filo avvolto.

CARTUCCE DI FILO CARDATO LAVATO – Residuo oli 0,07%

Il filo cardato lavato è un prodotto di qualità superiore per le notevoli caratteristiche tecniche che presenta. Viene prodotto con materiale di prima scelta che alla fine del processo di estrusione e stiro del polimero, subisce un trattamento di lavaggio con acqua ad alta temperatura che elimina quasi completamente i residui di olio utilizzato nelle lavorazioni precedenti. Viene sottoposto poi alla fase di cardatura, che ne aumenta le caratteristiche di resistenza, e durante la quale, grazie a un particolare sistema di umidificazione delle fibre, non vengono impiegati oli di nessun tipo, preservandone quindi la atossicità propria del polipropilene naturale. Il filato così

prodotto è uniforme, omogeneo e molto tenace, quindi particolarmente resistente alla torsione, questo consente di realizzare cartucce estremamente compatte e con disegni molto precisi, ottenendo, rispetto allo standard in commercio, un aumento considerevole della superficie filtrante e un conseguente incremento della durata media della cartuccia stessa.

Quindi efficienza di filtrazione sopra la media ed eccellente rapporto costo/vita.

CARTUCCE DI FILO OPENEND LAVATO – Residuo oli 0,2%

Il filo lavato openend viene prodotto per mezzo di macchinari che consentono di abbreviare i processi di lavorazione, ottenendo quindi un vantaggio economico sul prodotto finito. La materia prima utilizzata è la medesima del filo cardato, viene ugualmente lavata dopo l'estrusione e lo stiro, in modo da ridurre drasticamente gli oli residui, non c'è però cardatura in quanto la fibra viene semplicemente lavorata attorno a un'anima di BCF (filatura a bava continua) che ha lo scopo di rendere uniforme e più tenace il filato. Questo tipo di prodotto risulta meno resistente di quello cardato, di conseguenza la cartuccia filtrante che si ottiene risulta meno compatta ma comunque in grado di offrire un buon livello

di filtrazione, ovviamente con costi più contenuti. Tra gli inconvenienti si può registrare una maggior presenza di schiuma al primo utilizzo della cartuccia, in quanto l'anima di BCF non subisce lavaggio, quindi l'olio di lavorazione, che causa appunto la schiuma, non viene preventivamente eliminato.

In taluni settori la presenza di schiuma, pur presentando caratteristiche di atossicità, può compromettere il buon esito delle lavorazioni post filtrazione, è quindi consigliato conoscere la destinazione d'uso delle cartucce per accertarsi della necessità di utilizzare un tipo di cartuccia o l'altro. Le cartucce di filo sono provviste di anima interna rigida, sempre in polipropilene, che ne garantisce la stabilità, le lunghezze disponibili vanno da 4" a 40", i gradi di filtrazione da 1 micron a 100 micron.

TABELLA PORTATE (lt/h)

MICRON		9"3/4	20"	30"	40"
1	FA	300	600	900	1200
1	FA-BIG	300	600	900	1200
3	FA	500	1000	1500	2000
5	FA	800	1600	2400	3200
5	FA-BIG	800	1600	2400	3200
5	FA-LFH	1000			
10	FA	1100	2200	3300	4000
10	FA-BIG	1100	2200	3300	4000
20	FA	1700	2500	3400	4000
20	FA-BIG	1700	2500	3400	4000
20	FA-LFH	2000			
30	FA	1800	2600	3500	4000
50	FA	1900	2600	3500	4000
50	FA-BIG	1900	2600	3500	4000
100	FA	2000	2800	3600	4000
100	FA-BIG	2000	2800	3600	4000

Efficaci nella riduzione e rimozione di:
sedimenti in sospensione,
sabbia, limo, ruggine.

Applicazioni:
settore trattamento acqua, industria
generale, idroelettrico,
termoelettrico, chimica fine,
chimica di base petrolchimico,
farmaceutico - cosmetico,
alimentare, fotografico, galvanico.

linea FA

filtrazione di profondità





FA

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale:	100% PP
Supporto interno:	100% PP
Supporto esterno:	—
Tappi:	DOE
O-Ring:	—
Altezza:	4" - 5" - 7" - 9" 3/4 - 10" - 20" 30" - 40"
Diametro interno:	28 mm
Diametro esterno:	61 mm
Micron:	1/3/5/10/20/30/50/100
Efficienza:	80%
Pressione:	
Max pressione di esercizio	6 bar
Max differenza di pressione	0,8 bar
Temperatura:	
Max temperatura di esercizio	80°C

FA FILO AVVOLTO

Note: Portata max in lt/h di acqua a 20°C e differenza di pressione 0,15 bar

CARTUCCE DI FILO AVVOLTO serie FA

COD	QUANTITÀ x confezione	MICRON	ALTEZZA	QUANTITÀ scatola (pz)	Kg scatola	VOLUME confez.
A4010010	2	1	4"	180	13,10	0,077
A4010020	2	3	4"	180	12,60	0,077
A4010030	2	5	4"	180	12,60	0,077
A4010040	2	10	4"	180	11,70	0,077
A4010050	2	20	4"	180	11,70	0,077
A4010060	2	30	4"	180	11,70	0,077
A4010070	2	50	4"	180	11,70	0,077
A4010080	2	100	4"	180	11,70	0,077
A4010090	2	1	5"	144	13,70	0,077
A4010100	2	3	5"	144	13,30	0,077
A4010110	2	5	5"	144	13,30	0,077
A4010120	2	10	5"	144	13,10	0,077
A4010130	2	20	5"	144	13,10	0,077
A4010140	2	30	5"	144	13,10	0,077
A4010150	2	50	5"	144	12,50	0,077
A4010160	2	100	5"	144	12,50	0,077
A4010170	2	1	7"	108	16,00	0,077
A4010180	2	3	7"	108	16,00	0,077
A4010190	2	5	7"	108	16,00	0,077
A4010200	2	10	7"	108	14,30	0,077
A4010210	2	20	7"	108	14,30	0,077
A4010220	2	30	7"	108	14,30	0,077
A4010230	2	50	7"	108	14,30	0,077
A4010240	2	100	7"	108	14,30	0,077
A4010250	2	1	9" 3/4	72	19,20	0,077
A4010260	2	3	9" 3/4	72	14,90	0,077
A4010270	2	5	9" 3/4	72	19,20	0,077
A4010280	2	10	9" 3/4	72	14,90	0,077
A4010290	2	20	9" 3/4	72	13,60	0,077
A4010300	2	30	9" 3/4	72	13,60	0,077
A4010310	2	50	9" 3/4	72	13,60	0,077
A4010320	2	100	9" 3/4	72	13,60	0,077

COD	QUANTITÀ x confezione	MICRON	ALTEZZA	QUANTITÀ scatola (pz)	Kg scatola	VOLUME confez.
A4010330	2	1	10"	72	19,60	0,077
A4010340	2	3	10"	72	19,60	0,077
A4010350	2	5	10"	72	15,30	0,077
A4010360	2	10	10"	72	15,30	0,077
A4010370	2	20	10"	72	13,50	0,077
A4010380	2	30	10"	72	13,50	0,077
A4010390	2	50	10"	72	13,50	0,077
A4010400	2	100	10"	72	13,50	0,077
A4010410	1	1	20"	36	16,30	0,077
A4010420	1	3	20"	36	16,30	0,077
A4010430	1	5	20"	36	14,40	0,077
A4010440	1	10	20"	36	14,40	0,077
A4010450	1	20	20"	36	13,20	0,077
A4010460	1	30	20"	36	13,20	0,077
A4010470	1	50	20"	36	13,20	0,077
A4010480	1	100	20"	36	12,30	0,077
A4010490	1	1	30"	20	13,30	0,088
A4010500	1	3	30"	20	13,30	0,088
A4010510	1	5	30"	20	12,00	0,088
A4010520	1	10	30"	20	12,00	0,088
A4010530	1	20	30"	20	10,60	0,088
A4010540	1	30	30"	20	10,60	0,088
A4010550	1	50	30"	20	10,60	0,088
A4010560	1	100	30"	20	10,20	0,088
A4010570	1	1	40"	20	19,10	1,150
A4010580	1	3	40"	20	19,10	1,150
A4010590	1	5	40"	20	17,80	1,150
A4010600	1	10	40"	20	17,80	1,150
A4010610	1	20	40"	20	17,00	1,150
A4010620	1	30	40"	20	17,00	1,150
A4010630	1	50	40"	20	17,00	1,150
A4010640	1	100	40"	20	16,50	1,150

FA
CARATTERISTICHE TECNICHE

	FA AQUA BIG	FA AQUA KID	FA-LFH (filo avv. openend)
Materiale:	100% PP		
Supporto interno:	—		
Supporto esterno:	—		
Tappi:	DOE	DOE	DOE
O-Ring:	—		
Altezza:	9"3/4-20"	5"	5"-7"-9"3/4
Diametro interno:	28 mm	28 mm	28 mm
Diametro esterno:	114 mm	50 mm	56 mm
Micron:	1/5/10/20/50/100	1/5/10/20/50	5/20
Efficienza:	80%	80%	70%
Pressione:			
Max pressione di esercizio	6 bar	6 bar	6 bar
Max differenza di pressione	0,8 bar	0,8 bar	0,8 bar
Temperatura:			
Max temperatura di esercizio	80°C	80°C	80°C

Note: Portata max in lt/h di acqua a 20°C e differenza di pressione 0,15 bar


CARTUCCE DI FILO AVVOLTO serie FA PER CONT. 1"1/4-1"1/2

COD	QUANTITÀ x confezione	MICRON	ALTEZZA	QUANTITÀ scatola (pz)	Kg scatola	VOLUME confez.
A4011450	2	5	7"	108	16,00	0,077
A4011440	2	20	7"	108	14,30	0,077
A4010680	2	100	7"	108	14,30	0,077
A4010790	2	5	9"3/4	72	14,90	0,077
A4010690	2	20	9"3/4	72	13,60	0,077
A4011460	2	100	9"3/4	72	13,60	0,077

CARTUCCE DI FILO AVVOLTO serie FA AQUA KID

COD	MICRON	ALTEZZA	QUANTITÀ scatola (pz)	Kg scatola	VOLUME confez.
A4011360	1	5"	200	13,90	0,077
A4011390	5	5"	200	12,70	0,077
A4011420	10	5"	200	12,70	0,077
A4010720	20	5"	200	12,90	0,077
A4011430	50	5"	200	12,90	0,077
A4011830	1	9"3/4	110	13,90	0,077
A4011840	5	9"3/4	110	12,70	0,077
A4011850	10	9"3/4	110	12,70	0,077
A4011860	20	9"3/4	110	12,90	0,077
A4011870	50	9"3/4	110	12,90	0,077

CARTUCCE DI FILO AVVOLTO serie FA AQUA BIG

COD	MICRON	ALTEZZA	QUANTITÀ scatola (pz)	Kg scatola	VOLUME confez.
A4010780	1	9"3/4	18	15,40	0,077
A4010650	5	9"3/4	18	14,60	0,077
A4010770	10	9"3/4	18	14,60	0,077
A4010660	20	9"3/4	18	14,60	0,077
A4011400	50	9"3/4	18	12,40	0,077
A4011200	100	9"3/4	18	12,40	0,077
A4010900	1	20"	9	17,60	0,077
A4010700	5	20"	9	16,70	0,077
A4011410	10	20"	9	16,70	0,077
A4010710	20	20"	9	16,70	0,077
A4010890	50	20"	9	13,50	0,077
A4011140	100	20"	9	13,50	0,077

CARTUCCE DI FILO AVVOLTO serie FA-LFH D.56 (FILO OPENEND)

COD	MICRON	ALTEZZA	QUANTITÀ scatola (pz)	Kg scatola	VOLUME confez.
A4280980	5	5"	144	12,20	0,077
A4280940	20	5"	144	12,20	0,077
A4280990	5	7"	108	13,00	0,077
A4280950	20	7"	108	13,70	0,077
A4280750	5	9"3/4	72	12,60	0,077
A4280920	20	9"3/4	72	12,60	0,077

CARTUCCE PIEGHETTATE, POLIESTERE E CELLULOSA

Le cartucce filtranti pieghettate rappresentano una valida soluzione filtrante in diverse applicazioni.

Vengono realizzate utilizzando materie prime certificate che rispondono a particolari specifiche tecniche in grado di conferire alla cartuccia caratteristiche di resistenza e affidabilità.

Nello specifico la resistenza meccanica, fattore fondamentale per la qualità della cartuccia filtrante, è garantita dal fatto che sia la cellulosa che il poliestere spunbonded si ottengono dalla lavorazione di filamenti continui di fibre di materia prima pura al 100%.

Dopo la plissettatura, eseguita rispettando parametri minimi per ogni piega, l'elemento filtrante viene prima montato attorno a un supporto rigido in polipropilene che assicura stabilità e poi inserito in un corpo sempre di polipropilene e chiuso da due tappi, uno superiore ed uno inferiore.

La plissettatura consente di ottenere una vasta superficie filtrante mentre il corpo rigido, dotato di fessure distribuite simmetricamente su tutta la lunghezza, permette una resa migliore della cartuccia

in quanto l'acqua non ha modo di crearsi vie preferenziali quindi l'utilizzo avviene in maniera uniforme su tutta la superficie disponibile.

Ne consegue una maggior durata e una migliore efficienza.

Le cartucce in poliestere, a differenza di quelle in cellulosa, possono essere riutilizzate nel tempo senza perdere in efficienza di filtrazione, ovviamente la durata sarà comunque subordinata alle condizioni di utilizzo. Si raccomanda sempre di non utilizzare il prodotto in condizioni estreme in quanto, anche un'accurata e frequente manutenzione, ad un certo punto può non essere sufficiente ad eliminare eventuali residui che con il tempo si insinuano nel tessuto, favorendo inevitabili proliferazioni batteriche.

Quindi, come per qualunque tipo di cartuccia lavabile, è consigliabile non prolungare troppo a lungo nel tempo il riutilizzo onde evitare che i benefici vengano annullati.

Il poliestere è per natura un materiale compatibile con una vasta varietà di prodotti chimici, quindi di conseguenza le

cartucce possono essere impiegate anche in trattamenti particolari la dove non è possibile utilizzare prodotti intolleranti al contatto con reagenti o solventi chimici.

Sempre per quanto riguarda gli impieghi sia le cartucce in poliestere che quelle in cellulosa possono essere utilizzate anche nel trattamento di acqua ad uso alimentare in quanto i materiali sono assolutamente idonei.

APPLICAZIONI

poliestere: trattamento acqua, elettronico/nucleare, biotecnologie/chimica fine, alimentare/bevande, industria generale, farmaceutico/cosmetico, pitture/vernici, chimica di base/petrochimica
cellulosa: trattamento acqua, pitture/vernici, emulsioni, inchiostri

TABELLA PORTATE (lt/h)

MICRON		9"3/4	20"
3	PL	800	1600
15	CE	1800	3400
15	CE-BIG	2100	4100
20	PL	2000	3600
20	PL-BIG	2300	4300
50	PL	2500	4500
50	PL-BIG	2800	4800

linea CE-PL

filtrazione superficiale

PL AQUA PRO

CARATTERISTICHE TECNICHE	PL AQUA PRO	PL AQUA PRO BIG
Materiale:	PES	PES
Supporto interno:	PP	PP
Supporto esterno:	PP	PP
Tappi:	DOE-PP	DOE-PP
O-Ring/Guarnizioni piane:	PVC	PVC
Altezza:	9"3/4-20	9"3/4-20
Diametro interno:	28 mm	28 mm
Diametro esterno:	70 mm	116 mm
Micron:	3/20/50	20/50
Efficienza:	95%	95%
Pressione:		
Max pressione di esercizio	6 bar	6 bar
Max differenza di pressione	0,8 bar	0,8 bar
Temperatura:		
Max temperatura di esercizio	80°C	80°C

Note: Portata max in lt/h di acqua a 20°C e differenza di pressione 0,15 bar



CARTUCCE POLIESTERE PIEGHETTATO serie PL AQUA PRO

COD	MICRON	ALTEZZA	QUANTITÀ	Kg	VOLUME	
			scatola (pz)	scatola	confez.	
A4080230	3	9"3/4	15	4,70	0,030	
A4080240	3	20"	15	9,07	0,035	
A4080140	20	9"3/4	15	4,70	0,030	
A4080160	20	20"	15	9,07	0,035	
A4080150	50	9"3/4	15	4,70	0,030	
A4080170	50	20"	15	9,07	0,035	



CARTUCCE POLIESTERE PIEGHETTATO serie PL AQUA PRO BIG

COD	MICRON	ALTEZZA	QUANTITÀ	Kg	VOLUME	
			scatola (pz)	scatola	confez.	
A4080180	20	9"3/4	6	4,32	0,030	
A4080200	20	20"	6	8,69	0,035	
A4080190	50	9"3/4	6	4,32	0,030	
A4080210	50	20"	6	8,69	0,035	

CARTUCCE RETE LAVABILE

Le cartucce di rete lavabile sono elementi filtranti a filtrazione superficiale con struttura non deformante.

Sono realizzate in polipropilene caricato per quanto riguarda il supporto rigido all'interno del quale viene saldata una rete filtrante di poliammide.

Le reti utilizzate possiedono caratteristiche fisiche e meccaniche estremamente omogenee: la struttura a maglia quadra consente un flusso uniforme e riduce al minimo i rischi di occlusione, garantisce un'accurata capacità filtrante con una minima perdita di carico. Inoltre la superficie liscia, dovuta al regolare intreccio di un monofilo, è facilmente lavabile e non rilascia particelle contaminanti.

Le cartucce di rete lavabile forniscono una filtrazione nominale con un'efficienza dell'80%, sono di semplice utilizzo e una corretta manutenzione ne consente un impiego prolungato nel tempo, mantenendo costante l'efficienza.

Le lunghezze disponibili vanno da 5" a 20", i gradi di filtrazione vanno da un minimo di 80 micron, in ottemperanza alle più comuni normative europee, fino a un massimo di 430 micron.

EFFICACI NELLA RIMOZIONE

DI: sedimenti in sospensione, sabbia, limo, ruggine

APPLICAZIONI

settore trattamento acqua, industria generale, agricoltura - giardinaggio, pompe

TABELLA PORTATE (lt/h)

MICRON		9"3/4	20"
80	RLA 3/4" - 1"	3500	7000
80	RLA 1"1/4	4200	8400
80	RL	3200	6400
250	RLA 3/4"-1"	4500	9000
250	RLA 1"1/4	5200	10400
430	RLA 1"1/4	6000	12000
250	RL	4200	8400

linea RL-RLA

filtrazione superficiale



RLA-RL

CARATTERISTICHE TECNICHE

	RLA	RL
Materiale:	PA	PA
Supporto interno:	-	PP
Supporto esterno:	PP	PP
Tappi:	DOE-PP	DOE-PP
O-Ring/Guarnizioni piane:	PVC	PVC
Altezza:	5"-7"-9"3/4-20"	5"-9"3/4
Diametro interno:		
3/4" - 1"	27 mm	26 mm
1"1/4 - 1"1/2	40 mm	-
Diametro esterno:		
3/4" - 1"	65 mm	63 mm
1"1/4 - 1"1/2	65 mm	-
Micron:	80-250-430	80-250
Efficienza:	80%	80%
Pressione:		
Max pressione di esercizio	6 bar	6 bar
Max differenza di pressione	0,8 bar	0,8 bar
Temperatura:		
Max temperatura di esercizio	80°C	80°C

Note: Portata max in lt/h di acqua a 20°C e differenza di pressione 0,15 bar



CARTUCCE RETE LAVABILE serie RLA per contenitori 3/4"-1"

COD	MICRON	ALTEZZA	QUANTITÀ	Kg	VOLUME	
			scatola (pz)	scatola	confez.	
A4030100	80	5"	144	15,90	0,093	
A4030010	250	5"	144	15,90	0,093	
A4030020	80	7"	90	12,60	0,093	
A4030110	250	7"	90	12,60	0,093	
A4030030	80	9"3/4"	70	12,60	0,093	
A4030120	250	9"3/4"	70	12,60	0,093	
A4030040	80	20"	35	13,00	0,093	
A4030130	250	20"	35	13,00	0,093	



CARTUCCE RETE LAVABILE serie RLA per contenitori 1"1/4-1"1/2

COD	MICRON	ALTEZZA	QUANTITÀ	Kg	VOLUME	
			scatola (pz)	scatola	confez.	
A4030050	250	5"	144	15,90	0,093	
A4030140	430	5"	144	15,90	0,093	
A4030060	80	7"	90	12,30	0,093	
A4030150	250	7"	90	12,30	0,093	
A4030160	430	7"	90	12,30	0,093	
A4030070	80	9"3/4"	70	12,60	0,093	
A4030170	250	9"3/4"	70	12,60	0,093	
A4030180	430	9"3/4"	70	12,60	0,093	
A4030080	80	20"	35	13,00	0,093	
A4030190	250	20"	35	13,00	0,093	
A4030200	430	20"	35	13,00	0,093	

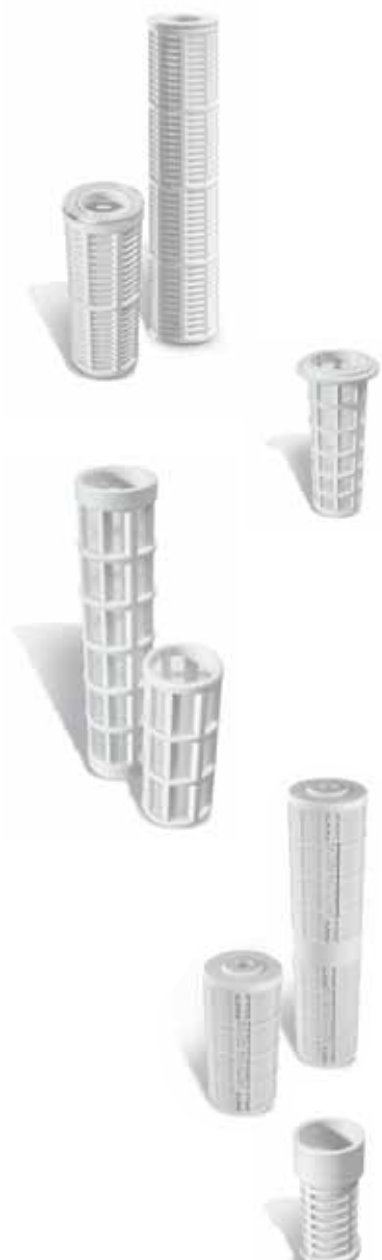


CARTUCCE RETE LAVABILI serie RL

COD	MICRON	ALTEZZA	QUANTITÀ	Kg	VOLUME	
			scatola (pz)	scatola	confez.	
A4040010	80	9"3/4"	70	13,28	0,093	
A4040050	250	9"3/4"	70	13,28	0,093	

CARATTERISTICHE TECNICHE	RLA KID	RLA AQUA NET	RLA MINI	RLA MICRO	DIFF. FILTRO
Materiale:	PA	PA	PA	PA	PA
Supporto interno:	-	-	-	-	-
Supporto esterno:	PP	PP	PP	PP	PP
Tappi:	DOE-PP	SOE	SOE	SOE	SOE
O-Ring/Guarnizioni piane:	PVC	-	-	-	-
Altezza:	5"	102 mm	97 mm	52 mm	59 mm
Diametro interno:					
3/4" - 1"	27 mm	27 mm	18 mm	18 mm	20 mm
1"1/4 - 1"1/2	-	-	-	-	-
Diametro esterno:					
3/4" - 1"	50 mm	42 mm	22 mm	22 mm	25 mm
1"1/4 - 1"1/2	-	-	-	-	-
Micron:	80	80	80	80	80
Efficienza:	80%	80%	80%	80%	80%
Pressione:					
Max pressione di esercizio	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Max differenza di pressione	0,8 bar	0,8 bar	0,8 bar	0,8 bar	0,8 bar
Temperatura:					
Max temperatura di esercizio	80°C	80°C	80°C	80°C	80°C

Note: Portata max in lt/h di acqua a 20°C e differenza di pressione 0,15 bar



CARTUCCE RETE LAVABILI serie RLA AQUA KID

COD	MICRON	ALTEZZA	QUANTITÀ scatola (pz)	Kg scatola	VOLUME confez.
A4030090	80	5"	225	15,78	0,093
A4030230	80	9"3/4	225	15,78	0,093
A4030240	250	9"3/4	110	15,78	0,093

CARTUCCE RETE LAVABILI serie RLA AQUA NET

COD	MICRON	ALTEZZA	QUANTITÀ scatola (pz)	Kg scatola	VOLUME confez.
A803R020	80	102 mm	200	4,40	0,093

CARTUCCE RETE LAVABILI serie RLA AQUA-MINI E AQUA-MICRO

COD	MICRON	ALTEZZA	QUANTITÀ scatola (pz)	Kg scatola	VOLUME confez.
A803R030	80	97	100	2,98	0,093
A803R040	80	52	100	2,18	0,093

CARTUCCE RETE LAVABILE serie AQUA BIG

COD	MICRON	ALTEZZA	QUANTITÀ scatola (pz)	Kg scatola	VOLUME confez.
A4030510	80	9"3/4	6	3	0,035
A4030520	250	9"3/4	6	3	0,035
A4030530	20	20"	6	4,5	0,035
A4030540	250	20"	6	4,5	0,035

CARTUCCE RETE LAVABILI DIFFUSORE FILTRO D.20

COD	MICRON	ALTEZZA	QUANTITÀ scatola (pz)	Kg scatola	VOLUME confez.
A6011320	80	59	200	3,18	0,093

CARTUCCE ACCIAIO

Le cartucce in rete di acciaio inox sono elementi filtranti a filtrazione superficiale con struttura non deformante, particolarmente indicate in applicazioni critiche, come ad esempio nel trattamento di fluidi corrosivi, o in processi che prevedono l'utilizzo ad alte temperature.

Sono disponibili nelle seguenti versioni:
Serie AC, acciaio cilindrico liscio, con tappi (fondelli) in polipropilene
Serie AC-HT, acciaio cilindrico liscio, con tappi (fondelli) acciaio inox
Serie ACP, acciaio pieghettato, con tappi (fondelli) acciaio inox.

Le caratteristiche chimico-fisiche dell'acciaio rendono le cartucce esenti da migrazioni di particelle contaminanti nonché idonee anche nel trattamento di acque primarie.

Le cartucce ACP, grazie alla particolare pieghettatura, forniscono una superficie filtrante quadrupla rispetto alla versione AC, cilindriche lisce, e quindi sono più efficaci quando si devono trattare portate maggiori di liquidi con una notevole concentrazione di contaminanti in sospensione.

La rete di acciaio è realizzata con struttura a maglia REPS che si caratterizza per la particolare robustezza e per l'alto potere filtrante, in tutti le cartucce viene ancorata ai fondelli mediante punti di elettrosaldatura, senza quindi l'impiego di resine o collanti.

Le cartucce in acciaio inox pieghettato, mod. ACP, sono in grado di sopportare senza deformarsi una pressione differenziale di 6 bar, è comunque consigliato non superare i 3 bar.

Le cartucce in acciaio inox sono lavabili e quindi riutilizzabili nel tempo. La rigenerazione è possibile sia mediante azione meccanica, con lavaggio in controcorrente, sia con lavaggio chimico.

APPLICAZIONI

Filtrazione liquidi alta viscosità
Combustibili, Resine, Alimentare,
Prodotti Cosmetici

TABELLA PORTATE (lt/h)

MICRON		9"3/4	20"
80	AC	2500	5000
80	AC-HT 3/4"-1"	2500	5000
80	AC-HT 1"1/4	3200	6400
80	ACP	2800	5600

linea AC-ACP

filtrazione superficiale



AC/AC-HT/ACP

CARATTERISTICHE TECNICHE	AC	AC-HT	ACP
Materiale:	SS AISI 304	SS AISI 304	SS AISI 304
Supporto interno:	SS AISI 304	SS AISI 304	SS AISI 304
Supporto esterno:	-	-	-
Tappi:	DOE-PP	DOE-INOX	DOE-INOX
O-Ring/Guarnizioni piane:	PVC	PVC	PVC
Altezza:	5"-9"3/4	9"3/4-20"	5"-9"3/4-20"
Diametro interno:			
3/4" - 1"	27 mm	26 mm	26 mm
1"1/4 - 1"1/2		37 mm	
Diametro esterno:			
3/4" - 1"	70 mm	62 mm	55 mm
1"1/4 - 1"1/2		62 mm	
Micron:	80 mm	80	80
Efficienza:	75%	75%	75%
Pressione:			
Max pressione di esercizio	6 bar	6 bar	6 bar
Max differenza di pressione	0,8 bar	0,8 bar	0,8 bar
Temperatura:			
Max temperatura di esercizio	80°C	100°C	100°C

Note: Portata max in lt/h di acqua a 20°C e differenza di pressione 0,15 bar



CARTUCCE ACCIAIO LISCIO serie AC tappi in plastica

COD	MICRON	ALTEZZA	QUANTITÀ scatola (pz)	Kg scatola	VOLUME confez.
A4050110	80	5"	30	4,92	0,030
A4050130	80	9"3/4	15	3,90	0,030



CARTUCCE ACCIAIO LISCIO serie AC-HT tappi inox per contenitori 3/4"-1"

COD	MICRON	ALTEZZA	QUANTITÀ scatola (pz)	Kg scatola	VOLUME confez.
A4050030	80	9"3/4	15	3,95	0,030
A4050040	80	20"	15	6,84	0,035

CARTUCCE ACCIAIO LISCIO serie AC-HT tappi inox per contenitori 1"1/4-1"1/2

COD	MICRON	ALTEZZA	QUANTITÀ scatola (pz)	Kg scatola	VOLUME confez.
A4050080	80	9"3/4	15	3,95	0,030
A4050090	80	20"	15	6,84	0,035

CARTUCCE RICAMBIO FILTRI PULENTI E AUTOPULENTI

EKO CLEAN 3/4" - 1" - 1 1/4"



COD	MICRON	ALTEZZA	QUANTITÀ scatola (pz)	Kg scatola	VOLUME confez.	
R8010080	90	72 mm	1	0,087	-	
R8010070	30	72 mm	1	0,087	-	

EKO CLEAN 1 1/2"

COD	MICRON	ALTEZZA	QUANTITÀ scatola (pz)	Kg scatola	VOLUME confez.	
R8010100	90	137 mm	1	0,160	-	
R8010090	30	137 mm	1	0,160	-	

TOP CLEAN E AQUAMATIC 3/4" - 1" - 1 1/4"

COD	MICRON	ALTEZZA	QUANTITÀ scatola (pz)	Kg scatola	VOLUME confez.	
R8010120	90	72 mm	1	0,147	-	
R8010110	30	72 mm	1	0,147	-	



TOP CLEAN 1 1/2"

COD	MICRON	ALTEZZA	QUANTITÀ scatola (pz)	Kg scatola	VOLUME confez.	
R8010140	90	137 mm	1	0,250	-	
R8010130	30	137 mm	1	0,250	-	

AQUAMATIC 1 1/2"

COD	MICRON	ALTEZZA	QUANTITÀ scatola (pz)	Kg scatola	VOLUME confez.	
R8010120	90	72 mm	1	0,147	-	
R8010110	30	72 mm	1	0,147	-	

MINIBRAVO

COD	MICRON	ALTEZZA	QUANTITÀ scatola (pz)	Kg scatola	VOLUME confez.	
R8010220	90	100 mm	1	-	-	

BRAVOMAX 1 1/2-2"



COD	MICRON	ALTEZZA	QUANTITÀ scatola (pz)	Kg scatola	VOLUME confez.	
A8010460	100	165 mm x 90	1	0,298	-	
A8010560	150	165 mm x 90	1	0,298	-	
A8010510	200	165 mm x 90	1	0,298	-	

BRAVOMAX 2 1/2-3"

COD	MICRON	ALTEZZA	QUANTITÀ scatola (pz)	Kg scatola	VOLUME confez.	
A8010450	100	225 mm x 90	1	0,400	-	
A8010440	150	225 mm x 90	1	0,400	-	
A8010500	200	225 mm x 90	1	0,400	-	

CARTUCCE AL CARBONE ATTIVO

Le cartucce filtranti al carbone sono cartucce che agiscono attraverso le proprietà chimico-fisiche del carbone attivo (adsorbimento), in taluni casi associate all'azione meccanica di differenti materiali filtranti.

Aqua utilizza per le proprie cartucce vari tipi di carbone attivo, proponendo varie soluzioni per le diverse esigenze di filtrazione e delle diverse condizioni in cui queste devono essere attuate, privilegiando l'uso di carbone attivo granulare vegetale di cocco che, per le sue caratteristiche specifiche, è particolarmente indicato nel trattamento dell'acqua e dei liquidi in genere.

Si tratta infatti di un prodotto che risponde ai seguenti requisiti

durezza del granulo

= irrilevante presenza di polvere di carbone residua

elevata superficie filtrante (superficie specifica totale fino a 1500 mq/gr)

= elevato potere adsorbente

= maggior durata

elevata capacità di ritenzione

= irrilevante presenza di ceneri, meno impurità

Le caratteristiche fondamentali da considerare nel valutare l'efficienza di una cartuccia al carbone sono le seguenti:

- pre-filtrazione

la presenza cioè di un elemento che consenta di trattare l'acqua in ingresso della cartuccia, compiendo una prima efficace azione filtrante, con lo scopo di preservare, e prolungare nel tempo, l'efficienza del carbone

- rendimento del letto filtrante

determinato dalla qualità e dalla quantità del carbone presente, in rapporto al tempo di contatto, ovvero al tempo in cui l'acqua, passando nella cartuccia, rimane a contatto con il carbone, più questo è prolungato più efficace è l'azione del carbone stesso

- post-filtrazione

la presenza cioè di un elemento che eserciti una ulteriore azione filtrante ed elimini dall'acqua in uscita eventuali residui di polvere di carbone in sospensione

L'esistenza contemporaneamente di questi tre elementi determina una perdita di carico, che, considerato il meccanismo di azione del carbone attivo, è da ritenersi imprescindibile se si vuole ottenere il massimo del risultato. Pertanto quando si sceglie una cartuccia al carbone occorre tener conto di una conseguente, normale, perdita di carico, che è comunque sinonimo di buon funzionamento del processo filtrante.

La Pre-Filtrazione e la Post-Filtrazione sono particolarmente curate nelle cartucce GAC Aqua, in quanto vengono effettuate tramite elementi filtranti Melt-Blown ottenuti con la stessa tecnologia delle cartucce FR-N, in grado quindi di mettere in atto una eccellente filtrazione.

Test di laboratorio documentano le ottime performance delle cartucce GAC.

Il carbone attivo è destinato a saturarsi, i tempi dipendono dalle condizioni di utilizzo, è opportuno quindi seguire attentamente le indicazioni tecniche disponibili nelle tabelle di riferimento di ogni modello.

Efficaci nella rimozione di:
cloro, odori e sapori, colori

APPLICAZIONI

trattamento acqua,
alimentare-bevande, galvanico

linea CA-GAC

cartucce al carbone attivo



activated carbon

CARATTERISTICHE TECNICHE	RLA-CA	CA-CABLU	GAC	GAC-CC	GAC-CC-P	GAC-BIG
Filter media:	G.A.C.	G.A.C.	G.A.C.	G.A.C. LAVATO	G.A.C. LAVATO + POLIFOSFATO	G.A.C.
Carbone granulare attivo di cocco:						
Pre filtro:	PA	PES	PP	PP	PP	PP
Post filtro:	PES	PES	PP	PP	PP	PP
Supporto interno:	-	-	-	-	-	-
Supporto esterno:	PP	PST/PP	PP	PP	PP	PP
Tappi:	SOE-PP	SOE-PST	DOE-PP	DOE-PP	DOE-PP	DOE-PP
O-Ring/Guarnizioni piane:	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Altezza:	5"-7"-9"3/4	5"-7"-9"3/4-20"	9"3/4-20"	9"3/4-20"	9"3/4-20"	9"3/4-20"
Diametro interno:	27 mm	27 mm	26 mm	26 mm	26 mm	26 mm
Diametro esterno:	65 mm	72 mm	72 mm	72 mm	72 mm	120 mm
Micron:						
Pre filtro micron	80	20	40	5/40	40	40
Post filtro micron	20	20	40	5/40	40	40
Efficienza (dei terminali pre-post filtro):	75%	75%	95%	95%	95%	95%
Pressione:						
Max pressione di esercizio	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Max differenza di pressione	0,8 bar	0,8 bar	0,8 bar	0,8 bar	0,8 bar	0,8 bar
Temperatura:						
Max temperatura di esercizio	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C

Note: Portata max in lt/h di acqua a 20°C e differenza di pressione 0,15 bar



CARTUCCE RETE LAVABILE E CARBONE ATTIVO serie RLA-CA

COD	MICRON	ALTEZZA	QUANTITÀ scatola (pz)	Kg scatola	VOLUME confez.
A4090010	80	5"	30	7,65	0,030
A4090020	80	7"	15	5,21	0,030
A4090030	80	9"3/4	15	6,62	0,030

CONTENITORE VUOTO TRASPARENTE serie CV

COD	MICRON	ALTEZZA	QUANTITÀ scatola (pz)	Kg scatola	VOLUME confez.
A4110010	-	5"	100	12,96	0,093
A4110020	-	7"	70	11,70	0,093
A4110030	-	9"3/4	50	11,07	0,093
A4110040	-	20"	25	11,13	0,093

CONTENITORE VUOTO BLU serie CV

COD	MICRON	ALTEZZA	QUANTITÀ scatola (pz)	Kg scatola	VOLUME confez.
A4110070	-	5"	100	12,96	0,093
A4110110	-	7"	70	11,70	0,093
A4110060	-	9"3/4	50	11,07	0,093
A4110120	-	20"	25	11,13	0,093

CARATTERISTICHE TECNICHE	GAC-BIG-CC	FA-CA	CE-CA	FRN-CA	CTO-E	AQUASELECT
Filter media:	G.A.C. LAVATO	G.A.C.	CELLULOSA IMPREGNATA	G.A.C. LAVATO	CARBONE	G.A.C. LAVATO
Carbone granulare attivo di cocco:			CARBONE		BLOCCO	
Pre filtro:	PP	PP	nessuno	PP	PES	CELLULOSA
Post filtro:	PP	PES	nessuno	PP	PES	CELLULOSA
Supporto interno:	-	-	PP	PP	-	-
Supporto esterno:	PP	PP	-	-	-	PST
Tappi:	DOE-PP	DOE-PP	DOE-PP	DOE	DOE-PP	DOE-PST
O-Ring/Guarnizioni piane:	PVC	PVC	PVC	-	PVC	-
Altezza:	9"3/4-20"	5"-7"-9"3/4-10"-20"	5"-7"-9"3/4-20"	5"-9"3/4-20"	9"3/4-20"	-
Diametro interno:	26 mm	30 mm	27 mm	27 mm	26 mm	13 mm
Diametro esterno:	120 mm	70 mm	70 mm	63 mm	72 mm	47 mm
Micron:						
Pre filtro micron	5/40	20	5	5/20	10	5
Post filtro micron	5/40	-	-	-	-	5
Efficienza (dei terminali pre-post filtro):	95%	80%	85%	95%	95%	85%
Pressione:						
Max pressione di esercizio	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Max differenza di pressione	0,8 bar	0,8 bar	0,8 bar	0,8 bar	0,8 bar	0,8 bar
Temperatura:						
Max temperatura di esercizio	50°C	50°C	50°C	5°C	50°C	50°C

Note: Portata max in lt/h di acqua a 20°C e differenza di pressione 0,15 bar



CARTUCCE CARBONE ATTIVO serie CA-POST20 / POST FILTRO 20 MICRON

COD	MICRON	ALTEZZA	QUANTITÀ scatola (pz)	Kg scatola	VOLUME confez.
A4120010	20	5"	30	7,40	0,030
A4120020	20	7"	15	5,71	0,030
A4120030	20	9"3/4	15	8,21	0,030
A4120040	20	20"	15	16,00	0,035

CARTUCCE CARBONE ATTIVO serie CA-POST20 BLU / POST FILTRO 20 MICRON

COD	MICRON	ALTEZZA	QUANTITÀ scatola (pz)	Kg scatola	VOLUME confez.
A4120050	20	5"	30	7,40	0,030
A4120060	20	7"	15	5,71	0,030
A4120070	20	9"3/4	15	8,21	0,030
A4120080	20	20"	15	16,00	0,035

CARTUCCE CARBONE ATTIVO - serie GAC-40CC CARBONE ATTIVO GRANULARE DI COCCO / PRE-POST FILTRO 40 MICRON

COD	MICRON	ALTEZZA	QUANTITÀ scatola (pz)	Kg scatola	VOLUME confez.
A4120560	40	9"3/4	15	8,75	0,030
A4120570	40	20"	15	18,37	0,035



CARTUCCE CARBONE ATTIVO serie GAC/P-40CC / CARBONE ATTIVO GRANULARE DI COCCO LAVATO + POLIFOSFATO / PRE-POST FILTRO 40 MICRON

COD	MICRON	ALTEZZA	QUANTITÀ	Kg	VOLUME	
			scatola (pz)	scatola	confez.	
A4120580	40	9"3/4	15	8,80	0,030	

**CARTUCCE CARBONE ATTIVO - serie GAC-40CC BIG
CARBONE ATTIVO GRANULARE/DI COCCO LAVATO/PRE-POST FILTRO 40 MICRON**

COD	MICRON	ALTEZZA	QUANTITÀ	Kg	VOLUME	
			scatola (pz)	scatola	confez.	
A4120620	40	9"3/4	6	8,28	0,030	
A4120630	40	20"	6	16,02	0,035	

**CARTUCCE CARBONE ATTIVO serie FA-CA
PRE-POST FILTRO 20 - CARBONE ATTIVO GRANULARE DI COCCO**

COD	MICRON	ALTEZZA	QUANTITÀ	Kg	VOLUME	
			scatola (pz)	scatola	confez.	
A4210020	20	5"	30	7,50	0,030	
A4210030	20	7"	15	5,14	0,030	
A4210040	20	9"3/4	15	6,34	0,030	
A4210050	20	10"	15	6,60	0,030	
A4210060	20	20"	15	14,20	0,035	

**CARTUCCE CARBONE ATTIVO serie FRN-CA
PRE-POST FILTRO 40 / CARBONE ATTIVO GRANULARE DI COCCO**

COD	MICRON	ALTEZZA	QUANTITÀ	Kg	VOLUME	
			scatola (pz)	scatola	confez.	
A4210530	5	5"	30	4,20	0,030	
A4210540	5	9"3/4	15	3,91	0,030	
A4210550	5	20"	15	7,68	0,035	
A4210510	20	5"	30	4,20	0,030	
A4210500	20	9"3/4	15	3,90	0,030	
A4210520	20	20"	15	7,70	0,035	

CARTUCCE CARBONE IN BLOCCO serie CTO-E

COD	MICRON	ALTEZZA	QUANTITÀ	Kg	VOLUME	
			scatola (pz)	scatola	confez.	
A4220050	10	9"3/4	25	12	0,042	
A4220070	10	20"	16	17,5	0,065	



CARTUCCE CARBONE IN BLOCCO serie CTO-E per AQUA BIG

COD	MICRON	ALTEZZA	QUANTITÀ	Kg	VOLUME	
			scatola (pz)	scatola	confez.	
A4220110	10	9"3/4	12	18	0,053	
A4220120	10	20"	6	18	0,053	



CARTUCCE CARBONE ATTIVO PER AQUA SELECT (2pz) CARBONE ATTIVO GRANULARE / DI COCCO LAVATO

COD	MICRON	ALTEZZA	QUANTITÀ	Kg	VOLUME	
			scatola (pz)	scatola	confez.	
A8090030	5	AQUA SELECT	24	3,96	0,085	

I DATI INDICATI PREVEDONO UNA CONCENTRAZIONE DI CLORO DI 2 ppm IN ENTRATA E UNA RIDUZIONE FINO A < 0,5 ppm IN USCITA

MODELLO	ALTEZZA	PORTATA CONSIGLIATA	RIDUZIONE CLORO IN LITRI
RLA-CA	5"	1,2 lpm a 0,1 bar	6.200 a 1,2 lpm
RLA-CA	7"	1,9 lpm a 0,2 bar	9.000 a 1,9 lpm
RLA-CA	9"3/4	2,4 lpm a 0,3 bar	12.400 a 2,4 lpm
CA	5"	1,8 lpm a 0,1 bar	9.600 a 1,8 lpm
CA	7"	2,4 lpm a 0,2 bar	14.400 a 2,4 lpm
CA	9"3/4	3,6 lpm a 0,2 bar	19.200 a 3,6 lpm
CA	20"	8 lpm a 1 bar	38.400 a 8 lpm
GAC-40	9"3/4	3,6 lpm a 0,2 bar	19.200 a 3,6 lpm
GAC-40	20"	8 lpm a 1 bar	38.400 a 8 lpm
GAC-5 CC	9"3/4	3,8 lpm a 0,2 bar	28.400 a 3,8 lpm
GAC-5 CC	20"	8 lpm a 1 bar	58.000 a 8 lpm
GAC-40 CC	9"3/4	3,8 lpm a 0,2 bar	28.400 a 3,8 lpm
GAC-40 CC	20"	8 lpm a 1 bar	58.000 a 8 lpm
GAC/P-40 CC	9"3/4	7 lpm a 0,3 bar	18.900 a 7 lpm
GAC-40 BIG	9"3/4	8 lpm a 0,2 bar	48.000 a 8 lpm
GAC-40 BIG	20"	14 lpm a 0,4 bar	110.000 a 14 lpm
GAC-5 CC BIG	9"3/4	8 lpm a 0,2 bar	180.000 a 8 lpm
GAC-5 CC BIG	20"	14 lpm a 0,4 bar	360.000 a 14 lpm

MODELLO	ALTEZZA	PORTATA CONSIGLIATA	RIDUZIONE CLORO IN LITRI
GAC-40 CC BIG	9"3/4	8 lpm a 0,2 bar	180.000 a 8 lpm
GAC-40 CC BIG	20"	14 lpm a 0,4 bar	360.000 a 14 lpm
FA-CA PP20	5"	1,4 lpm a 0,1 bar	6.400 a 1,4 lpm
FA-CA PP20	7"	2,1 lpm a 0,2 bar	9.200 a 2,1 lpm
FA-CA PP20	9"3/4	2,6 lpm a 0,3 bar	12.600 a 2,6 lpm
FA-CA PP20	10"	2,6 lpm a 0,3 bar	12.600 a 2,6 lpm
FA-CA PP20	20"	5,2 lpm a 1 bar	25.200 a 5,2 lpm
CE-CA	5"	7 lpm a 0,3 bar	8.500 a 1,8 lpm
CE-CA	7"	12 lpm a 0,3 bar	14.400 a 3 lpm
CE-CA	9"3/4	18 lpm a 0,4 bar	24.400 a 4 lpm
CE-CA	20"	24 lpm a 1 bar	38.000 a 4 lpm
FRN-CA	5"	1 lpm a 0,1 bar	4.200 a 1 lpm
FRN-CA	9"3/4	2 lpm a 0,3 bar	8.400 a 2 lpm
FRN-CA	20"	3,5 lpm a 1 bar	16.800 a 3,5 lpm
CTO-E	9"3/4	4 lpm a 0,2 bar	12.000 a 4 lpm
AQUA SELECT		2 lpm a 0,5 bar	900 a 2 lpm



CE AQUA PRO

CARATTERISTICHE TECNICHE

	CE AQUA PRO	CE AQUA PRO BIG
Materiale:	CELLULOSA	CELLULOSA
Supporto interno:	PP	PP
Supporto esterno:	PP	PP
Tappi:	DOE-PP	DOE-PP
O-Ring/Guarnizioni piane:	PVC	PVC
Altezza:	9"3/4-20	9"3/4-20
Diametro interno:	28 mm	28 mm
Diametro esterno:	70 mm	116 mm
Micron:	15	15
Efficienza:	85%	85%
Pressione:		
Max pressione di esercizio	6 bar	6 bar
Max differenza di pressione	0,8 bar	0,8 bar
Temperatura:		
Max temperatura di esercizio	65°C	65°C

Note: Portata max in lt/h di acqua a 20°C e differenza di pressione 0,15 bar



CARTUCCE CARTA PIEGHETTATA serie CE AQUA PRO

COD	MICRON	ALTEZZA	QUANTITÀ scatola (pz)	Kg scatola	VOLUME confez.
A4070080	15	9"3/4	15	4,30	0,030
A4070100	15	20"	15	8,42	0,035



CARTUCCE CARTA PIEGHETTATA serie CE AQUA PRO BIG

COD	MICRON	ALTEZZA	QUANTITÀ scatola (pz)	Kg scatola	VOLUME confez.
A4070090	15	9"3/4	6	4,27	0,030
A4070110	15	20"	6	8,16	0,035

AQUA



Head Office:

I AQUA S.p.A.: 42018 San Martino in Rio, (RE) / Phone: +39 0522 695805/85 - Fax: +39 0522 646160 / e-mail: aqua@aqua.it - Web: www.aqua.it

Branches:

- UK** AQUA WATER SYSTEMS LTD: Stourport-on-Severn DY13 9QB / Phone: +44 (0)1299 827703 - Fax: +44 (0)1299 827704 / e-mail: info@askaqua.co.uk - Web: www.askaqua.co.uk
- F** AQUA FDI Sarl: 95300 Pontoise / Phone: +33 (0)1 30304040 - Fax: +33 (0)1 30301810 / Web: www.aqua-fdi.com - e-mail: contact@aqua-fdi.com
- E** AQUA FILTRACION S.A.: Pol. Ind. Castellbisbal Sud 08755 Castellbisbal, Barcellona / Phone: +34 (0)93 7711855 - Fax: +34 (0)93 7711772 / e-mail: info@aqua.es - Web: www.aqua.it
- PL** SECURA B.C. Sp. z o.o.: 04-388 Warsaw / Phone: +48 (0)22 8134569 - Fax: +48 (0)22 8132949 / e-mail: secura@secura.com.pl - Web: www.secura.com.pl
- RO** S.C. ROM-AQUA SRL: 310031, Arad / Phone: +40 (0)257 216601 - Fax: +40 (0)257 216602 / e-mail: romaqua@zappmobile.ro - selin@rdslink.ro - Web: www.filtre-apa.ro